COUNTRY

Generate Collection

L19: Entry 3 of 18

File: JPAB

Dec 8, 1988

PUB-NO: JP363301764A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 63301764 A TITLE: CANNED RICE GRUEL

PUBN-DATE: December 8, 1988

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

DOI, ICHIRO

MURAKAMI, MIKIO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

HACHIMANCHIYOU

APPL-NO: JP62313874

APPL-DATE: December 10, 1987

US-CL-CURRENT: 426/402

INT-CL (IPC): A23L 1/10; A23L 3/00

PURPOSE: To obtain a canned rice gruel having excellent flavor and taste, by feeding water washed rice and water to a can for canned foods, heating the can, sealing up while leaving unpacked part at the upper part of the can, heating to cool and sterilize, turning upside down and rapidly cooling.

CONSTITUTION: Water washed and uncooked rice 1 and about 7∼7.5 times as much water or warm water 2 as the rice are fed to an empty can 4 for canned foods. Temperature in the can is maintained at a relatively high temperature and unpacked part is secured at the upper part of the can 4. A cover 4 is seamed by a seamer and the can is sealed up while keeping a given air layer 3. Then the can is directly heated to simultaneously promote cooking and heat sterilization, the can 4 is turned uppide down, the contents are stirred and rapidly cooled to normal temperature to give the aimed canned rice gruel. Since the canned gruel is neither made into a pasty state during production process nor loses a taste during cooking, the canned gruel is tasty.

COPYRIGHT: (C) 1988, JPO&Japio

爾日本国特許庁(1P)

m 特許出顧公開

@ 公開特許公報(A)

昭63-301764

Mint Cl. 4

維別記号 庁内整理番号 母公開 昭和63年(1988)12月8日

A 23 L 1/10 3/00

E-8114-4B 101

60発明の名称

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

お歌の缶詰

图 昭62-313874

金出 類 昭62(1987) 5月31日

録特 類 昭62-137844の分割

山形県飽海郡八幡町北平沢字堀ノ内46番地 69 発明者 士 井 - 郎 三喜郎 山形県鎮海郡八幡町升田字野向24番地 危幹 明 者 村上

の出 願 人 Л BT. 山形県飽海郡八幡町観音寺字寺ノ下41番地

弁理士 佐々木 實 の代 理 人

1.発明の名称 お歌の俗炊

2. 特許請求の疑問 缶鉢川本ち缶の中に、研いだだけで未製理の

米と越来の量の約7~7、5倍程度の水点たは お湯とを入れて缶内温度を比較的高温に保持す ると共に、仮動用空き缶の上方に未充填部分が 確保されて所定の空気層を保有する如くして密

閉し、そのまま加湿して調理と加熱技器とを何 時に進行させて形成したお裾の缶詰。 3 . 発明の詳細な説明

(発明の目的)

この発明は、日本古来からの主意の一つであ るお粥を、何時でも最良の状態で即席に食すこ とができる伝路食品として実現した新規な構造

からなるお粥の缶詰に関するものである。

(经来技術)

お粥は、米を盛かにし、水分を多くして煮た 我が国独特の主食であり、単に前人食や離乳食 としてだけではなく、今でも間面後方で広くが 食として食されている外、健康食として最近で は新幹権の朝食メニューにも加えられ、大変な 人気を呼んでいる主食である。

この対象は、国と生を使った合べ知である 「ごはん」と建ってインスタント会品には向か

ず、これまでのところでは、その器度鱗に所定 関合で家と水を合わせ、荷女時間者以んで作ら ない振り作れないものであると半ば詰められて

きた食品の一つである。その理由は、水分に対 して米の割合が振めて少なく、水分中にごはん 粒が浮遊していて適務質が溶け出し易い状態で

出来上がるものであることから、缶詰や袋站に する適程でノリ状化してしまい、所謂本来の姿 の状態で提供することが移しかったからである

うと推測される。

事実、インスタント食品として提供されてい る他の食品と何じような製造工程、例えば缶詰 の製造工程でいうならば、放料→洗浄→翻理→

肉詰め→注液→凝焦→密封→設備→冷却という

特開報63-301764 (2)

工程でこの第の仮路を製造し、弦ぐに関係して みると、第であるべき内容物は、ノリ状化して ほとんどごはん位の形を止どめていないがル状 の物になってしまっていることを確認すること ができる。

そこで、この発明では、上記のような事実を 認識し、長期に置って様本されていてもノリ状 をすることが効とない、特別の構造からなるお 男の缶詰の開発、研究に取り組み、遠にその実 用をに成功したものである。

(発明の構成)

この見例のお客の回該は、他前例を参約(以下、単に回じいう)4の中に、研いだだけで未 問題の米上と基本のまの的7~7・5 自程度の 水またはお湯2とそ人れて他内温度を比較的高 温に設計すると共に、他4の上ガに来よ時部分 が確成されて所定の登集場るを有する如くして を可し、そのままが出して料理と加熱収留と を同時に当行させて所定してなる動態の構造を 来よっておんのアネト

ている。因中、41は上菱、42は増新め餌を 火々示している。

次に、上記のような構造からなるこの発明の お품の低鉄の製造方法を、その代表的な製造工程に基づいて製造する。

先ず、倍4に完集する前の米の規程工程は、 連帯の方法により水で耐ぐだけの規理をしたも のを採用するようにし、倍4に光明する前に熱 を加えてお別にするための間理をしてしまかな いよう質量する。

このように謂べだけの情熱階された実は、未 またはお湯との割合いにおいて1:7~7.5 程度の比率(但し、その比率は、作うりとする お湯の状態、明ちやや米が多ののお別とするか どうか等で場合によって変更されることもあり 得るが、ここに示した仮域の論として展界であ た際に、最も理想的な状態のものを実施として とが可能となる比率を示している)となるよう にしてが定常ま(例に、1人件のような 度利となる末1は、「ササニシネ」、「クリ とカリ」等といった情景末に代表される点気の 表を週間するようにするのが異単しい対策を作 る上で重要な無すである。そしてこの末1は、 調いだだけで一切関係することなく何4内に水 またはお着2と共に荒唐されるものである。 (公知の面が開発されるものである。 うなののでもよど、特を素材について限定され

仮籍内に関係されることとなる空気程3は、 仮能容量の約1 前程度となるよう予め米1と未 またほお湯2の量とが決定されていなければな みない。

よんのではない. .

鉄理機関3を確保したまま物間された後、仮 4 解加温することによって、全体の改良が過程 実践するもとによって、全体の改良が過程 されるようとに、遅れてある米1が形がに調理 支援するよこを係めて重要な構成更終でたる。 以上のような構成によって実現されるが弱の 的能が関係でした範囲物をが、即1回に示され

3 1 5 立方種)の缶に完職することになる。

価4への充策是理工程は、上記したような米 と水またはお湯の比率が所定軽調に規制されて 実施される外、缶4内に充氧される量について。 も振興をうける。

時ち、於4の容量に対してお男の原料(明) だだけのまと水またはお湯、以下同じ」が、時 9 制製度になるよう場別され、64の上方に立 気理(6の上面41をした際に内部に未光明部 分として掲る部分)3を実現できるようにして 光唱されなければならない。

こうしてお男の原料が所定の知く充場された 如4は、シーマーを挟って上屋41を参加りる 倍4の需用工程に移るが、この密調工程に符る 前に、その面内温度が実施(最適には70 で以 上)に最たれるよう配慮してこの密明処理が実 能されるようにするのが望ましい。

この比較的高温に預保する手段は、米1と共 に水2を入れ、缶4ごと適宜手段で加温するよ うにして実現する外、処理工程上からは、折4

特開昭63~301764(3)

内に所定量の米1を入れた後、高温が保てる温 度のお湯2を注ぐようにして実現するようにす シーマーによって密閉されたお粥の原料入り 保け 耳力が禁によって終り1月で食物に前漢 され、約5~10分程度殺菌処理と誤職の目的 で熱処理される。この熱処理の段階で衝離自体 チローリングさせるようにすると、仮4内のお 粥の順料全体に熟が伝わり易く、熟処理効果上 有利なものとなる。

熱払用によって額理されたお粥の入った缶詰、 切ちお粥の缶詰は、加温室から取り出されると 近ぐに常温まで急冷する冷却処理に移される。 この冷却処理に入る段階で、個々の缶詰は、上 下を反転させてお粥に実理された内容物が上手 く批拌されるようにすると、餌理後に計と誤理 された米粒とがより分離しにいものとなり、好 都合のものとなる。 なお、この冷却処理を終えた飯額は、その後

遺常の缶詰製造と何様にマーカーによって製造

月日の田学品用が成され、他 4 ちゅじゃ 期間の **印刷が成されていないものの場合にけれる用う** ベルが貼られた上、 き締め計器機等による検 遊が成され、渡宮御敷毎、例えば10個ずつ根 我されて出荷されるものである。

(作用數量)

以上のような構成からなるこの発明のお婆の 缶詰は、先ず、お粥の缶詰として缶 4 内に充填 されているものが、予め米1を調理してお粥に してしまったものではなく、始めはお粥の原料、 即ち、研いだだけの米1と水またはお湯2とし、 飯4の書間後において加温、熱処理して缶4の 中で展理されたお粥としたことから、従前まで の缶詰の一般的な形成手法を採用して、調理し たお朝を缶4に詰めてから密閉するようにして 別或したお男の缶詰のように、缶詰にされたお 粥がノリ状化してしまって、所謂お粥としての 商品価値をなくしてしまうといった数命的な欠 箱を暗完全に解消することができ、焚って、こ の密封された缶の中で器理するとした構造は、

下記する空気度3を設けた構造と相待って極め てガ密な特殊となっている。

この発明のお粥の缶詰は、更に、缶4内に空 気磨3を有する未充類部分の確保された構造を 採用しているため、一つには、缶4内で調理中 にお粥の銅座が産葱的に進行する上、調理後に 缶4ごと上下を反転するだけで、内部のお粥が この空気着ろの存在によって時環想的に撹拌さ れることから、製造過程において均質なお粥を 形成する上で有利になるという利点を有し、他 の一つには、仮銘に形成後、商品として解判さ れている間においても、該空気層3の存在によ って内容物が動きやすい状態となっていること から、自然にお粥が水と米質分とに分離、固化 あるいは沈瀬してしまうといったような、お男 の缶款として不信合な現象の発生を報力防止す ることができるという利点も有し、お頭の缶筒 としての南島佐賀を維持する上で、この空気層 3 を設けた構造は、板めて大きな特徴となって L) A

また、前内に密閉した状態で影響する構造の 露御は トロルカトおり、お客のノリ技化を助 止するという板めて重要な役割を果たすと共に、 色方では商品であるお粥そのものの味の点にお いても、洞理中に必要な味が散造してしまうと いうことがなく、お米のうま味と香りとを保つ ことができ、お猫という食品に欠くことができ ない味の点での商品価値を高める上で扱めて有 利になるという副次的な特徴を引き出すことに も繋がっている。

なお、お朝の産業が充填された仙の缶内温度 を比較的高温(理想的には70度C以上の温度) に保持した似で密閉するとした接換を採用して いるのは 折詰の密閉疹を確保するためになく ことができない意要な要素の一つであって、缶 の密閉後のお裏裏料の安全な加温、熱処理を保 延する効果がある.

似上のとおり、この発明のお粥の缶紮は、こ れまで実現不可能とされていたお客のインスタ ント食品化を確実且つ効率的に可能にするとい

特別8263-301764 (4)

う極めて青れた前黒を発揮するものであり、末 を主生産権とする場件機関の原地を出りに大 いて等することになる外、健康支証を指示 も社会的な傾向に極めてタイミング氏く呼応す ることが出来るものであり、これらの身九た作 関助業を存するこの発明は、各力調で高く評価 されるものと予想される。

4. 閉面の簡単な説明

図面は、この発明を代表する災箱例に基づく ものであり、新1回は、中央報販面図である。

1 …米、2 …水またはお湯、3 …空気層、4 … 新訪用空き新、4 1 …同上費、4 2 … 阿物線 め終。

